
trans & *MOTAUTO*'09

XVI МЕЖДУНАРОДНА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКА КОНФЕРЕНЦИЯ
ПО ТРАНСПОРТНА, СТРОИТЕЛНО-ПЪТНА И ПОДЕМНО-ТРАНСПОРТНА
ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ
17-19 Септември 2009, Слънчев бряг

ПРОГРАМА

ОРГАНИЗАТОРИ:



КАТЕДРА „ТРАНСПОРТНА
ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ“
ТУ ВАРНА



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИ СЪЮЗ ПО
МАШИНОСТРОЕНЕ

- Национално дружество на специалистите по двигатели с вътрешно горене
- Национален научно-технически клуб по автотракторна техника и каростроене
- Международно сдружение „Транспортна инфраструктура, информационни и нанотехнологии“

С ПОДКРЕПАТА НА:

Федерацията на научно-техническите съюзи
Министерство на транспорта
Министерство на науката и образованието
Министерство на отбраната
Министерство на вътрешните работи – Пътна полиция
Съюз на автомобилните инженери – ImechE – член на ЕАЕС, Великобритания
Катедра по машиностроене, Университета в Дъблин - Ирландия
Университет "Кастилия Ла Манча" – Испания
Съюз на автомобилните инженери – SIAR - член на ЕАЕС, Румъния
Датски технически университет - Дания
Съюз на автомобилните инженери — UBIA - член на ЕАЕС, Белгия
Съюз на автомобилните инженери — SATL - член на ЕАЕС, Финландия
Съюз на автомобилните инженери - AAA - член на ЕАЕС, Беларус
Технически университет във Вилнюс, Литва
Технически Университет – София и филиал Пловдив
Русенски Университет "Ангел Кънчев"
Технически Университет – Габрово
Асоциация на научните работници в транспорта
Съюз на българските автомобилисти

СЪС СЪДЕЙСТВИЕТО НА:

БДЖ ЕАД, НК „ЖЕЛЕЗОПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА“,
БАЛКАН СТАР АД, ТЕХНОТЕСТ АД, ISUZU СОФКО АД,
АВТОМОТОР КОРПОРАЦИЯ АД, НИКАС ООД, ИНКОТАР АД,
АЕБТРИ, СЪЮЗ НА ВНОСИТЕЛИТЕ НА АВТОМОБИЛИ
НАЦИОНАЛНА ТРАНСПОРТНА КАМАРА
БЪЛГАРСКИ ТРАНСПОРТЕН ХОЛДИНГ

ВРЕМЕ И МЯСТО

Слънчев бряг, 17-19.09.2009 г.
Почивна база на Министерски съвет

***trans* & *MOTAUTO*'09**

SIXTEENTH INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND TECHNICAL CONFERENCE ON
TRANSPORT, ROAD-BUILDING AND HOISTING & HAULING TECHNIQS AND
TECHNOLOGIES

17–19 September 2009, Sunny Beach

P R O G R A M M E

ORGANIZERS



**TECHNICAL UNIVERSITY VARNA
DEPARTMENT OF TRANSPORT
MACHINERY AND TECHNOLOGIES**



**SCIENTIFIC-TECHNICAL UNION OF
MECHANICAL ENGINEERING**

- **NATIONAL SOCIETY OF INTERNAL COMBUSTION ENGINES SPECIALISTS**
- **NATIONAL SCIENTIFIC AND TECHNICAL CLUB OF AUTOMOBILE AND TRACTOR TECHNIQS AND INDUSTRIAL TRUCKS BUILDING**
- **INTERNATIONAL UNION “TRANSPORT INFRASTRUCTURE, INFORMATION AND NANOTECHNOLOGIES”**

WITH THE SUPPORT OF

Federation of scientific-engineering unions in BG
Ministry of Transport
Ministry of Defence
Ministry of Interior - Road Police
IMechE – Institution of Mechanical Engineers
Automobile division - member of EAEC– United Kingdom
Department of Mechanical Engineering, University College Dublin - Ireland
University of Castilla-La Mancha – Spain
SAIR – member of EAEC - Automotive Engineers Society of Romania
Denmark Technical University, Department of Mechanical Engineering – Denmark
UBIA - Union of Automobile Engineers - member of EAEC– Belgium
SATL- member of EAEC - The Association of Automotive Technical Societies in Finland
Academic Automotive Association – AAA Belarus
Vilnius Gediminas Technical University, Faculty of Transport Engineers – Lithuania
Technical University – Sofia and Branch TU Plovdiv
Angel Kanchev University of Rousse - Rousse
Technical University – Varna
Union of the BGN Automobilists
Association of scientific workers in transport

BY THE ASSISTANCE OF

“BGN State Railways”EAD, The National Railway Infrastructure COMPANY,
BALKAN STAR JSCo, TECHNOSTEST Ltd. – Sofia, AUTOMOTOR CORPORATION JSCo – Sofia
NIKAS Ltd., INKOTAR JSCo., AEBTRI – Sofia, ISUZO SOFCO JSCO.– Sofia
Union of the Automobile Importers, CHAMBER OF NATIONAL TRANSPORT,
BGN TRANSPORT HOLDING

TIME, VENUE

Sea Resort Home of Ministerial council
Sea resort Sunny Beach- Bulgaria
September 17th- 19th 2009

ПОЧЕТЕН КОМИТЕТ

Акад. Васил Сгурев – Председател на Федерацията на научно-техническите съюзи

Спас Панчев - Зам. министър на отбраната

Д-р Ваня Добрева - Зам. министър на образованието и науката

ген. комисар Павлин Димитров - ген. комисар на МВР

НАЦИОНАЛЕН ОРГАНИЗАЦИОНЕН КОМИТЕТ

Председател: доц. д-р инж. Ангел Димитров

Зам. председатели: проф. д-р инж. Емил Маринов
доц. д-р инж. Росен Иванов
доц. д-р инж. Теодоси Евтимов
ст.н.с.д-р.инж. Емил Захариев

Научни секретари: доц. д-р инж. Лило Кунчев
доц. д-р инж. Христо Станчев
доц. д-р инж. Валери Стоилов
доц. д-р инж. Вълво Николов
доц. д-р инж. Диан Гешев

Организационен секретар: доц. д-р инж. Неделчо Иванов
доц. д-р инж. Здравко Иванов
доц. д-р инж. Руси Русев
гл. ас. д-р Красимир Богданов
доц. д-р инж. Володя Киров

Членове: маг. инж. Стоил Фердов
маг. инж. Антон Гинев
маг. инж. Стефан Хаджиниколов
маг. инж. Георги Янакиев
маг. инж. Алекси Кисяков

ПРОГРАМЕН КОМИТЕТ

проф. д-р Чудомир Дубока	Белградски университет (Сърбия)
проф. д-р Е. Бах	(Германия)
проф. Мирослав Демич	Университет гр. Крагуевац (Сърбия)
проф. Ренцо Капитани	Университет гр. Флоренция (Италия)
проф. д-рн Йосип Брнич	Университет гр. Риека, (Хърватска)
проф. Мишел Кампине	Съюз на автомобилните инженери - UBIA (Белгия)
проф. Дан Скарпете	Университет в Галати, Румъния
проф. д-р Еуген-Михаи Негрус	Съюз на автомобилните инженери - SIAR (Румъния)
проф. Магин Лапуерта	Университет "Кастилия Ла Манча" (Испания)
проф. Дейвид Тимоней	Университет гр. Дъблин (Ирландия)
проф. Мати Джухала	Съюз на автомобилните инженери SATL (Финландия)
проф. д-р Леонас Лингаитис	Вилнюски технически университет (Литва)
проф. д-рн Александр Голубенко	ВУК. Нац. Университет (Украйна)
проф. Спенсер Соренсон	Датски технически университет (Дания)
д-р Милан Милованович	Института на завод "Застава" гр. Крагуевац (Сърбия)
д-р Валентин Иванов	Съюз на автомобилните инженери - ААА (Беларус)
проф. д-рн инж. Петър Димитров	ТУ-София (България)
проф. д-р. инж. Димитър Станчев	ТУ-София (България)
проф. д-р инж. Кирил Бързев	РУ "Ангел Кънчев"(България)
проф. Евгени Василев	УНСС – София (България)
проф. д-р. инж. Петър Колев	ВТУ „Тодор Каблешков”
полк. доц. д-р инж. Георги Камарашев	НВУ „Васил Левски” (България)
кап. I ранг доц. д-р инж. Боян Медникаров	ВВМУ “Н. Й. Вапцаров” (България)
доц. д-р инж. Стамен Димитров	ТУ-София (България)
доц. д-р. инж. Борислав Трайков	ТУ-София (България)
доц. д-р. Филип Димитров	УНСС – София (България)
доц. д-р. инж. Георги Сапунджиев	АНР в транспорта
доц. д-р инж. Божидар Григоров	ТУ София (България)
доц. д-р. Виолета Мутафчиева	УНСС София
стн.с. д-р инж Емил Качаров	ТЕХНОТЕСТ (България)
Доц. Валентин Илиев	ТУ-София (България)
ст.н.с. д-р. Асен Лефтеров	ЦТКА - България
ст.н.с. д-р. инж. Йордан Костадинов	НИИТ - България

HONORABLE COMMITTEE

Acad. Vasil Sgurev - President of the Federation of scientific and technical Unions

Spas Panchev – Deputy Minister of Defence

Dr Vanya Dobрева – Deputy Minister of Ministry of Education and Science

Pavlin Dimitrov – General Commissar of Ministry of Interior

NATIONAL ORGANIZING COMMITTEE

President: Assoc. Prof. Dr. Angel Dimitrov

Vice Presidents: Prof. Dr. Eng Emil Marinov
Assoc. Prof. Dr. Rosen Ivanov
Assoc. Prof. Dr. Teodosi Evtimov
Sen. Res Assoc. Emil Zahariev

Scientific Secretaries: Assoc. Prof. Dr. Lilo Kunchev
Assoc. Prof. Dr. Hristo Stanchev
Assoc. Prof. Valeri Stoilov
Assoc. Prof. Dr. Valio Nikolov
Assoc. Prof. Dr. Dian Geshev

Organizing Secretaries: Assoc. Prof. Dr. Nedelcho Ivanov
Assoc. Prof. Dr. Zdravko Ivanov
Assoc. Prof. Dr. Rusi Rusev
Ass. Eng. Dr. Krasimir Bogdanov
Assoc. Prof. Dr. Volodya Kirov

Members: Eng. Stoil Ferdov
Eng. Anton Ginev
Eng. Stefan Hadjinikolov
Eng. Georgi Yanakiev
Eng. Aleksi Kisyakov

PROGRAMMING COMMITTEE

Prof. Dr. Chudomir Duboca	Beograd University, Serbia
Prof. Dr. E. Bach	Germany
Prof. Miroslav Demich	University of Kraguevac, Serbia
Prof. Renzo Capitany	Firente University, Italy
Prof. Dr Sc. Yosip Brnich	Rieca University, Croatia
Prof. Michel Campine	UBIA – Belgium
Prof. Dr. Eng. Dan Scarpete	University "Dunarea de Jos" of Galati, Romania
Prof. Dr. Eng. Eugen-Mihai Negrus	President of SIAR, Romania
Prof. Magin Lapuerta	University of Castilla-La Mancha, Spain
Prof. David Timoney	University College Dublin, Ireland
Prof. Mati Djuhala	SATL, Finland
Prof. Dr. Leonas Lingaitis	Vilniue TU, Lithuania
Prof. Dr. Techn. Sc. Aleksandr Golubenko	Ukraine University, Ukraine
Prof. Spencer Sorenson	Denmark Technical University, Denmark
Dr. Milan Milovanovich	Institute of "Zastava" Motor Works-Kraguevac, Serbia
Dr. Valentine Ivanov	Academic Automotive Association – AAA, Belarus
Prof. Dr. Techn. Sc. Petar Dimitrov	Technical university Sofia, Bulgaria
Prof. Dimitar Stanchev	Technical university Sofia, Bulgaria
Prof. Dr. Kiril Barzev	Technical university Varna, Bulgaria
Prof. Evgeni Vassilev	University of national and world economy, Bulgaria
prof. Petar Kolev	Higher school of transport „Todor Kableshkov”, Bulgaria
Col. Assoc. Prof. Georgi Kamarashev	Vasil Levski National Military University, Bulgaria
Cap. Navy Assoc. Prof. Dr. Boyan Mednikarov	Naval Academy, Bulgaria
Assoc. Prof. Dr. Stamen Dimitrov	Technical University Sofia, Bulgaria
Assoc. Prof. Dr. Borislav Traikov	Technical University Sofia, Bulgaria

ПРОГРАМНА СХЕМА

I. РЕГИСТРАЦИЯ	16. 09. 2009 15:00-19:00 17.09.2009. 09:00-18:00	ФОАЙЕТО НА ПОЧИВЕН ДОМ НА МИНИСТЕРСКИ СЪВЕТ
II. НАУЧНА ПРОГРАМА 1. ОТКРИВАНЕ НА КОНФЕРЕНЦИЯТА И ПЛЕНАРНАТА СЕСИЯ	17.09.2009 15:00 – 16:00	КОНФЕРЕНТНА ЗАЛА № 1
КАФЕ ПАУЗА	16:00-16:15	РЕСТОРАНТА НА ПОЧИВЕН ДОМ НА МИНИСТЕРСКИ СЪВЕТ
2. СЕКЦИОННИ ЗАСЕДАНИЯ		
2.1. “ДВИГАТЕЛИ ЗА ТРАСПОРТНИ СРЕДСТВА. ГОРИВА”		
ПЪРВО ЗАСЕДАНИЕ	17.09.2009 16:15 – 19:00	КОНФЕРЕНТНА ЗАЛА № 2
ВТОРО ЗАСЕДАНИЕ	18.09.2009 09:00 – 10:30	КОНФЕРЕНТНА ЗАЛА № 2
КАФЕ ПАУЗА	10:30 – 10:45	РЕСТОРАНТА
ТРЕТО ЗАСЕДАНИЕ	18.09.2009 10:45-13:00	КОНФЕРЕНТНА ЗАЛА № 2
2.2. “ТЕХНИКА”		
ПЪРВО ЗАСЕДАНИЕ	17.09.2009 16:15 – 19:00	КОНФЕРЕНТНА ЗАЛА № 1
ВТОРО ЗАСЕДАНИЕ	18.09.2009 09:00 – 10:30	КОНФЕРЕНТНА ЗАЛА № 1
КАФЕ ПАУЗА	10:30 – 10:45	РЕСТОРАНТА
ТРЕТО ЗАСЕДАНИЕ	18.09.2009 10:45-13:00	КОНФЕРЕНТНА ЗАЛА № 1
2.3. “ ТЕХНОЛОГИИ. ЛОГИСТИКА И ЕКОЛОГИЯ. НАДЕЖНОСТ И БЕЗОПСНОСТ «	17.09.2009 16:00 – 19:00	КОНФЕРЕНТНА ЗАЛА № 1
3. ПОСТЕРНА СЕСИЯ	17.09.2009 16:00 – 19:00	В ЗАЛИТЕ НА СЪОТВЕТНИТЕ СЕКЦИОННИ ЗАСЕДАНИЯ
III. СОЦИАЛНА ПРОГРАМА		
КОКТЕЙЛ “ДОБРЕ ДОШЛИ” <i>Вход с покани</i>	17.09.2009 20:00 – 22:00	РЕСТОРАНТА
„БЪЛГАРСКА ВЕЧЕР” в ресторант в национален стил. <i>Кувертът се заплаща по време на регистрацията</i>	18.09.2009 19.00-23.00	
IV. ЗАКРИВАНЕ НА КОНФЕРЕНЦИЯТА	18.09.2009 13:00	КОНФЕРЕНТНА ЗАЛА № 1

TIME SCHEDULE

I. REGISTRATION	16.09.2009 15:00-19:00 17.09.2009. 09:00-18:00	THE LOBBY OF SEA RESORT HOME OF MINISTERIAL COUNCIL
II.SCIENTIFIC PROGRAM		
1. OPENING OF THE CONFERENCE AND PLENAR SECTION	17.09.2009 15:00 – 16:00	CONFERENCE HALL №1
COFFEE BREAK	16:00-16:15	RESTAURANT OF SEA RESORT HOME OF MINISTERIAL COUNCIL
2. SECTION SESSIONS		
2.1. "VEHICLE ENGINES. FUELS"		
FIRST SESSION	17.09.2009 16:15 – 19:00	CONFERENCE HALL №2
SECOND SESSION	18.09.2009 09:00 – 10:30	CONFERENCE HALL №2
COFFEE BREAK	10:30 - 10:45	THE RESTAURANT
THIRD SESSION	18.09.2009 10:45 - 13:00	CONFERENCE HALL №2
2.2. "TECHNICS"		
FIRST SESSION	17.09.2009 16:15 – 19:00	CONFERENCE HALL №1
SECOND SESSION	18.09.2009 09:00 – 10:30	CONFERENCE HALL №1
COFFEE BREAK	10:30 - 10:45	THE RESTAURANT
THIRD SESSION	18.09.2009 10:45 – 13:00	CONFERENCE HALL №1
2.3. "TECHNOLOGIES. LOGISTICS AND ECOLOGY. RELIABILITY AND SAFETY"	17.09.2009 16:00 – 19:00	CONFERENCE HALL №1
3. POSTER SESSION	17.09.2009 - 18.09.2009 16:00 – 19:00	IN THE HALL OF THE CORRESPONDING SESSION
III. SOCIAL PROGRAM		
"WELCOME" COCKTAIL PARTY <i>Entrance with invitation</i>	17.09.2009 20:00 – 22:00	THE RESTAURANT
LUNCH	17.09.2009 12:30-13:30 18.09.2009 13:00-14:00	THE RESTAURANT
„ BULGARIAN EVENING": DINNER IN A BULGARIA STYLE RESTAURANT	18.09.2009 19.00-23.00	
CLOSING OF THE CONFERENCE	18.09.2009 13:00	CONFERENCE HALL №1

НАУЧНА ПРОГРАМА / SCIENTIFIC PROGRAM

ПЛЕНАРНА СЕСИЯ PLENARY SESSION

17.09.2009 15:00– 16:00	ОТКРИТИЕ НА КОНФЕРЕНЦИЯТА “trans&MOTAUTO’09”	КОНФЕРЕНТНА ЗАЛА № 1	
	OPENING OF THE CONFERENCE “trans&MOTAUTO’09”	CONFERENCE HALL №1	
	ОТКРИТИЕ НА КОНФЕРЕНЦИЯТА ОТ ДОЦ. Д-Р ИНЖ. АНГЕЛ ДИМИТРОВ – ПРЕДСЕДАТЕЛ НА ОРГАНИЗАЦИОННИЯ КОМИТЕТ	OPENING OF THE CONFERENCE BY PROF. DR. ENG ANGEL DIMITROV - PRESIDENT OF THE NATIONAL ORGANIZING COMITTEE	
PL-1	АВТОМОБИЛИТЕ НА БЪДЕЩЕТО <i>FUTURE AUTOMOBILES</i>	Доц. д-р. инж. Димитров, А. Assoc. Prof. Dr. Dimitrov, A.	BG
PL-2	СЪСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМИ НА БЪЛГАРСКИТЕ ДЪРЖАВНИ ЖЕЛЕЗНИЦИ <i>CONDITION AND PROBLEMS OF THE BGN STATE RAILS</i>	Доц. д-р. инж. В. Стоилов Assoc. Prof. Dr. Stoilov, V.	BG

СЕКЦИЯ I / SECTION I

“ДВИГАТЕЛИ ЗА ТРАСПОРТНИ СРЕДСТВА. ГОРИВА "VEHICLE ENGINES. FUELS"

ПЪРВО ЗАСЕДАНИЕ / FIRST SESSION	КОНФЕРЕНТНА ЗАЛА № 2		
17.09.2009 16.15-19:00	CONFERENCE HALL №2		
Съпредседатели: проф. д-р Петър Димитров проф. д-р Емил Маринов доц. д-р Ангел Димитров	Co-Chairmen: Prof. DSc Peter Dimitrov Prof. Dr. Emil Marinov Assoc. Prof. Dr. Angel Dimitrov		
Секретар: д-р инж. Евгени Димитров	Secretary: Dr. Eng. Evgeni Dimitrov		
S-I.1	РАСТИТЕЛНО МАСЛО КАТО ГОРИВО ЗА ТРАНСПОРТА <i>VEGETABLE OIL AS A FUEL IN THE TRANSPORT</i>	Dipl. eng. phd. Barta, D. Assoc. prof. dipl. eng. phd. Lábaj, J., Dipl. eng. phd. Kendra, M., Dipl. eng. phd. Nedeliaková, E.	SK
S-I.2	ПРЕДСТАВЯНЕ И ОЦЕНКА НА ОТРАБОТЕНИ ГАЗОВЕ ПРИ ДИЗЕЛОВ ДВИГАТЕЛ С SME И ГОРИВА ЗА ТЯХ <i>PERFORMANCE AND EMISSION EVALUATION OF A DIESEL ENGINE WITH SME AND MARINE FUEL BLENDS</i>	Dr. Soyhan, H., Dr. Gokalp, B. Dr. Buyukkaya, E. Prof. Dr. Sarac, H. Demir, A., Bayram, D.	TR

S-I.3	ХАРАКТЕРИСТИКА НА ОТРАБОТЕНИТЕ ГАЗОВЕ И ВСМУКАТЕЛНАТА СИСТЕМА ПРИ МОТОРНИ ПРЕВОЗНИ СРЕДСТВА ПОСРЕДСТВОМ КЕПСТРАМ АНАЛИЗ THE MOTOR VEHICLE EXHAUST AND INTAKE SYSTEM CHARACTERIZATION BY DINT OF CEPSTRUM ANALYSIS	Jovanović, Z. Šakota, Ž. Masoničić, Z. Dragutinović, S. Živanović, Z.	RS
S-I.4	ВЪЗМОЖНОСТИ НА НЯКОИ СТАТЕСТИЧЕСКИ МЕТОДИ ЗА ОБРАБОТКА НА ОПИТНИ ДАННИ ПРИ ОПТИМАЛНО УПРАВЛЕНИЕ НА ДВИГАТЕЛИ С ВЪТРЕШНО ГОРЕНЕ (ЧАСТ 1) POSSIBILITIES OF STATISTICAL METHODS FOR EXPERIMENTAL DATA PROCESSING TARGETED TO IC ENGINE OPTIMAL CONTROL (PART I)	Инж. Бабанов, Св.	BG
S-I.5	ВЪЗМОЖНОСТИ НА НЯКОИ СТАТЕСТИЧЕСКИ МЕТОДИ ЗА ОБРАБОТКА НА ОПИТНИ ДАННИ ПРИ ОПТИМАЛНО УПРАВЛЕНИЕ НА ДВИГАТЕЛИ С ВЪТРЕШНО ГОРЕНЕ (ЧАСТ 2) POSSIBILITIES OF STATISTICAL METHODS FOR EXPERIMENTAL DATA PROCESSING TARGETED TO IC ENGINE OPTIMAL CONTROL (PART II)	Инж. Бабанов, Св.	BG
S-I.6	СИСТЕМА ЗА ДИАГНОСТИКА НА ЕЛЕМЕНТИ ОТ ГОРИВНИ УТРЕДБИ COMMON RAIL AS SYSTEM FOR CARRYING OUT DIAGNOSTICS OF ELEMENTS OF COMMON RAIL FUEL UNITS	Гл.ас. д-р Белчев, С.	BG
S-I.7	МЕЖДИННО ОХЛАЖДАНЕ НА ОТРАБОТИЛИТЕ ГАЗОВЕ В СИСТЕМАТА ЗА РЕЦИРКУЛАЦИЯ С ЦЕЛ НАМАЛЯВАНЕ НА ОТДЕЛЯНИТЕ АЗОТНИ ОКСИДИ ПРИ ДВИГАТЕЛ Д3900. INTERMEDIARY COOLING OF THE EXHAUSTS GASES IN THE SYSTEM OF RECIRCULATION IN ORDER TO REDUCE THE RELEASED NITROGEN OXIDES IN D900K ENGINE	Гл.ас. д-р Узунтошев, Тр. Гл.ас. Манев, В. Гл.ас. д-р Белчев, С.	BG
S-I.8	РЕГУЛИРОВЪЧНИ ФАКТОРИ, ВЛИЯЕЩИ ВЪРХУ ОСНОВНИТЕ ПАРАМЕТРИ НА ГОРИВОПОДАВАНЕ ОТ СИСТЕМАТА COMMON RAIL ADJUSTING FACTORS THAT INFLUENCE THE MAIN PARAMETERS OF THE FUEL SUPPLY FROM THE COMMON RAIL SYSTEM	Гл.ас. д-р Узунтошев, Тр.	BG
S-I.9	ОТРАБОТЕНИ ГАЗОВЕ ОТДЕЛЯНИ ОТ ДВИГАТЕЛ НА ЛОКОМОТИВ, РАБОТЕЩ С РАПИЧНО МАСЛО EMISSIONS FROM A RAILWAY ENGINE FUELED WITH RAPESEED OIL	Prof. dr. ing. Scarpete, D.	RO
S-I.10	РАСТИТЕЛНО МАСЛО КАТО ГОРИВО ЗА ДИЗЕЛОВ ДВИГАТЕЛ: ДИРЕКТНО ДОПРИНАСЯЩО ЗА ПРОМЯНА НА ЕМИСИИТЕ НА ВЪГЛЕРОДНИЯ ДИОКСИД VEGETABLE OILS AS FUEL FOR DIESEL ENGINE: A MORE DIRECT CONTRIBUTION TO REDUCTION OF CARBON DIOXIDE EMISSIONS	Prof. dr. ing. Scarpete, D.	RO

ДИСКУСИЯ / DISCUSSION

Съпредседатели: проф. д-н Петър Димитров
 проф. д-р Емил Маринов
 доц. д-р Ангел Димитров
 Секретар: д-р инж. Евгени Димитров

Co-Chairmen: Prof. DSc Peter Dimitrov
 Prof. Dr. Emil Marinov
 Assoc. Prof. Dr. Angel Dimitrov
 Secretary: Dr. Eng. Evgeni Dimitrov

- S-I.11 ИЗСЛЕДВАНЕ ПАРАМЕТРИТЕ НА ГОРИВОПОДАВАНЕТО И ПОКАЗАТЕЛИТЕ НА ДВИГАТЕЛ Д-3900 ПРИ РАБОТА С БУТАЛНА РАЗПРЕДЕЛИТЕЛНА ПОМПА ЗА ВИСОКО НАЛЯГАНЕ
STUDY OF FUEL INJECTION DELIVERY PARAMETERS AND INDEXES OF ENGINE D-3900 TO WORK WITH HIGH PRESSURE PISTON DISTRIBUTION PUMP Проф. д.т.н. Димитров, П.
 Инж. д-р. Димитров, Е.
 Маг. инж. Панчев, С. BG
- S-I.12 СИСТЕМИ ЗА НЕУТРАЛИЗИРАНЕ НА ТОКСИЧНИТЕ КОМПОНЕНТИ В ОТРАБОТИЛИТЕ ГАЗОВЕ НА ДИЗЕЛОВИТЕ ДВИГАТЕЛИ
SYSTEM FOR REDUCE OF EXHAUST CASES EMISSION ON DIESEL ENGINES Маг. инж. Пунов, П.
 Доц. д-р. инж. Евтимов, Т. BG
- S-I.13 ИЗСЛЕДВАНЕ ВЛИЯНИЕТО НА СМЕСИ ОТ ДИЗЕЛОВО ГОРИВО И БИОГОРИВО, ПРОИЗВЕДЕНО ОТ СЛЪНЧОГЛЕДОВО МАСЛО, ВЪРХУ ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА ВПРЪСКВАНЕТО МУ
STUDY OF THE INFLUENCE OF DIESEL AND SUNFLOWER BIODIESEL BLEND ON THE CHARACTERISTICS OF ITS INJECTION Инж. д-р. Димитров, Е. BG
- S-I.14 СРАВНИТЕЛЕН АНАЛИЗ НА МЕХАНО-МАТЕМАТИЧНИ МОДЕЛИ ОПИСВАЩИ ТРЕПТЕНИЯТА НА АВТОМОБИЛНИ НЕЗАВИСИМИ ОКАЧВАНИЯ
COMPARATIVE ANALYSIS ON MATHEMATICAL MODELS DESCRIBING VIBRATIONS OF AUTOMOTIVE INDEPENDENT SUSPENSIONS Доц. д-р инж. Кунчев, Л.
 Маг. инж. Павлов, Н. BG
- S-I.15 МЕХАНО-МАТЕМАТИЧНО МОДЕЛИРАНЕ НА НЕЗАВИСИМО ОКАЧВАНЕ С ОТЧИТАНЕ ЕЛАСТИЧНОСТТА НА ГУМЕНО-МЕТАЛНИТЕ ВИБРОИЗОЛАТОРИ.
MECHANIC-MATHEMATICAL MODELING OF AN INDEPENDENT SUSPENSION AS TAKE ACCOUNT OF ELASTICITY OF SILENT BLOCKS Маг. инж. Павлов, Н.
 Доц. д-р инж. Кунчев, Л.
 Д-р инж. Яначков, Г. BG
- S-I.16 СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ГОРИВОПОДАВАНЕТО, ПРЕДНАЗНАЧЕНА ЗА БЕНЗИНОВИ ДВИГАТЕЛИ, РАБОТЕЩИ В СТЕНДОВИ УСЛОВИЯ
FUEL-INJECTION MANAGEMENT SYSTEM FOR PETROL ENGINES OPERATED IN TEST-BENCH CONDITIONS Маг. инж. Йончев, Е.
 Инж. д-р. Димитров, Е. BG
- S-I.17 ИЗСЛЕДВАНЕ ВЛИЯНИЕТО НА НАЧИНА И МЯСТОТО НА ПОДАВАНЕ ГОРИВО ВЪРХУ КАЧЕСТВОТО НА СМЕСООБРАЗУВАНЕ НА БЕНЗИНОВ ДВИГАТЕЛ
RESEARCH THE INFLUENCE OF MANNER AND POSITION OF FUEL DELIVERY UPON AIR-FUEL CHARGE ON PETROL INTERNAL COMBUSTION ENGINE Инж. д-р. Димитров, Е.
 Проф. д-н Димитров, П.
 Маг. инж. Костов, Р. BG

ДИСКУСИЯ / DISCUSSION

10:30-10:45

КАФЕ ПАУЗА / COFFEE BREAK

ТРЕТО ЗАСЕДАНИЕ / THIRD SESSION**КОНФЕРЕНТНА ЗАЛА № 2****18.09.2009**

10:45-13:00

CONFERENCE HALL №2

Съпредседатели: проф. д-н Петър Димитров
проф. д-р Емил Маринов
доц. д-р Ангел Димитров
Секретар: д-р инж. Евгени Димитров

Co-Chairmen: Prof. DSc Peter Dimitrov
Prof. Dr. Emil Marinov
Assoc. Prof. Dr. Angel Dimitrov
Secretary: Dr. Eng. Evgeni Dimitrov

- S-I.18 МЕТОДИКА ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ОПТИМАЛНИ ЗАКОНИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА БЕНЗИНОВИ ДВИГАТЕЛИ
METHOD FOR CONTROL THE OPTIMAL LAWS GAS ENGINE Доц. д-р. инж. Станчев, Хр. BG
- S-I.19 АДАПТИРАНЕ НА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЕН ДИЗЕЛОВ ДВИГАТЕЛ С ВЪТРЕШНО ГОРЕНЕ ЗА РАБОТА СЪС СГЪСТЕН
ADAPTATION OF AN EXPERIMENTAL DIESEL ENGINE FOR WORK WITH COMPRESSED NATURAL GAS (CNG) Маг. инж. Теменов, К.
Доц. д-р. инж. Евтимов, Т. BG
- S-I.20 ВЛИЯНИЕТО НА ВИДА НА ЗАПАЛИТЕЛНИТЕ СВЕЩИ НА ГОРИВНИЯ ПРОЦЕС
INFLUENCE OF THE TYPE OF IGNATION PLUG ON THE FUEL PROCESS Христов, Р. BG
- S-I.21 МОДЕЛИРАНЕ НА РАВНИННОТО КРИВОЛИНЕЙНО ДВИЖЕНИЕ НА АВТОМОБИЛ
MODELING OF PLANAR NONLINEAR MOVEMENT OF AN AUTOMOBILE Маг. д-р инж. Яначков, Г.
Маг. инж. Павлов, Н.
Доц. д-р инж. Кунчев, Л. BG
- S-I.22 МАТЕМАТИЧЕН МОДЕЛ НА РАБОТНИЯ ЦИКЪЛ НА ДВИГАТЕЛ С ВЪТРЕШНО ГОРЕНЕ С АВТОМАТИЧНО РЕГУЛИРАНЕ НА СТЕПЕНТА НА СГЪСТЯВАНЕ – I ЧАСТ
MATHEMATICAL MODEL OF WORKING CYCLE OF INTERNAL COMBUSTION ENGINES WITH AUTOMATICAL REGULATION OF COMPRESSION RATIO – PART 1 Доц. д-р. инж. Николов, В.
Ст. ас. Амбарев, К. BG
- S-I.23 МАТЕМАТИЧЕН МОДЕЛ НА РАБОТНИЯ ЦИКЪЛ НА ДВИГАТЕЛ С ВЪТРЕШНО ГОРЕНЕ С АВТОМАТИЧНО РЕГУЛИРАНЕ НА СТЕПЕНТА НА СГЪСТЯВАНЕ – II ЧАСТ
MATHEMATICAL MODEL OF WORKING CYCLE OF INTERNAL COMBUSTION ENGINES WITH AUTOMATICAL REGULATION OF COMPRESSION RATIO – PART 2 Доц. д-р. инж. Николов, В.
Ст. ас. Амбарев, К. BG
- S-I.24 ИЗПОЛЗВАНЕ НА ГОРИВНИ КЛЕТКИ ЗА ЗАДВИЖВАНЕ НА ТРАНСПОРТНИ СРЕДСТВА
FUEL CELLS USED FOR STARTING VEHICLES Маг. инж. Бурдин, Б. BG

ДИСКУСИЯ / DISCUSSION**ПОСТЕРНА СЕСИЯ / POSTER SESSION****КОНФЕРЕНТНА ЗАЛА № 2****17.09.2009**

16:00-19:00

CONFERENCE HALL №2

- PS-I.25 ИЗСЛЕДВАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРНИЯ ГРАДИЕНТ НА АЛУМИНИЕВИ БУТАЛА С ПОКРИТИЯ
RESEARCH TEMPERATURE GRADIENT OF ALUMINUM PISTON WITH COATINGS Ас. инж. Кадикянов, Г. BG

СЕКЦИЯ II / SECTION II

"ТЕХНИКА. ТЕХНОЛОГИИ"

"TECHNICS. TECHNOLOGIES"

ПЪРВО ЗАСЕДАНИЕ / FIRST SESSION

КОНФЕРЕНТНА ЗАЛА №1

17.09.2009

CONFERENCE HALL №1

16:15-19:00

Съпредседатели: доц. д-р инж. Вълчо Николов
доц. д-р инж. Руси Русев
доц. д-р инж. Стамен Димитров
Секретар: д-р инж. Даниел Хлебарски

Co-Chairmen: Assoc. Prof. Dr. Eng. Valio Nikolov
Assoc. Prof. Dr. Eng. Rusi Rusev
Assoc. Prof. Dr. Eng. Stamen Dimitrov
Secretary: Dr. Eng. Daneil Hlebarski

- S-II.1 ИЗСЛЕДВАНЕ НА ШУМА НА ХИДРАВЛИЧНИТЕ СИСТЕМИ
ACOUSTIC EMISSION MONITORING OF HYDRAULIC SYSTEMS CSc. eng. Hejmal, Z. CZ
- S-II.2 ПОВЕДЕНИЕТО НА ЖЕЛЕЗОПЪТНО ТРАНСПОРТНО
СРЕДСТВО В СЛЕДСТВИЕ ПРОФИЛА НА КОЛЕЛАТА И
РЕЛСИТЕ
**THE WHEELS AND RAILS PROFILES WEAR INFLUENCE ON
RAILWAY VEHICLE BEHAVIOUR** Prof. Chudzikiewicz, A. PL
Prof. Sowinski, B.
Dr. Szulczyk, A
- S-II.3 ХИБРИДНА ТЯГА В РЕЛСОВИТЕ ТРАНСПОРТНИ СРЕДСТВА
HYBRID PROPULSION OF RAILWAY VEHICLES Prof. Ph.D. Zavada, J. HR
Assist.Prof. Ph.D. Zavada, J.
B.Eng. Pleša, T.
- S-II.4 РАЗПИСАНИЕ НА ЖЕЛЕЗНИЦИТЕ В ЧЕШКАТА РЕПУБЛИКА И
БЪЛГАРИЯ
RAILWAY TIMETABLES IN CZ AND BG Eng. Ph.D. Janoš, V. CZ
Eng. Ph.D. Baudyš, K.
Eng. Pospíšil, J.
- S-II.5 ПРОЦЕДУРА НА ОПЕРАЦИОНАТА ПРОГРАМА ЗА ПОДДРЪЖКА
НА АВТОМОБИЛИ
**PROCEDURE OF OPERATIONAL VEHICLES MAINTENANCE
PROGRAMME** Ph.D eng. Furch, J. CZ
- S-II.6 МЕТОДИКА ЗА ЕКСПЕРИМЕНТАЛНО ИЗСЛЕДВАНЕ НА
ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА ХИДРОСТАТИЧНА КОРМИЛНА
УРЕДБА
**METHODOICAL FOR EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THE
CHARACTERISTICS HYDROSTATIC STEERING SYSTEM** Маг. д-р инж. Неделчев, К. BG
Доц. д-р. инж. Димитров, С.
- S-II.7 ВЛИЯНИЕ НА ДИАМЕТРИТЕ НА ЗАПРЕСОВАНИТЕ ЧАСТИ
ВЪРХУ ЯКОСТНИТЕ КАЧЕСТВА НА ЛОКОМОТИВНИТЕ ОСИ
**INFLUENCE ON THE DIAMETERS OF THE FITTED ELEMENTS
ON THE STRENGTH OF THE AXLES OF LOCOMOTIVES** Д-р инж. Николов, В. BG
- S-II.8 КОНЦЕПЦИЯ ЗА ГРАДСКИ МОНОРЕЛСОВ ТРАНСПОРТ
CONCEPT FOR MONORAIL TRANSPORT IN THE CITY Доц. д-р. инж. Стоилова, Св. BG
- S-II.9 ЯКОСТЕН АНАЛИЗ НА НОСЕЩАТА КОНЗОЛА ЗА КОНТАКТЕН
ПРОВОДНИК НА ЕЛЕКТРИФИЦИРАН ЖЕЛЕЗЕН ПЪТ
**STRENGHT ANALYSIS OF THE BEARING CONSOLE FOR THE
CONTACT CONDUCTOR OF ELECTRIFIED RAILWAY** Доц. д-р. инж. Стоилов, В. BG

ДИСКУСИЯ / DISCUSSION

18.09.2009

09:00-10:30

CONFERENCE HALL №1

Съпредседатели: доц. д-р инж. Вълчо Николов
доц. д-р инж. Руси Русев
доц. д-р инж. Стамен Димитров
Секретар: д-р инж. Даниел Хлебарски

Co-Chairmen: Assoc. Prof. Dr. Eng. Valio Nikolov
Assoc. Prof. Dr. Eng. Rusi Rusev
Assoc. Prof. Dr. Eng. Stamen Dimitrov
Secretary: Dr. Eng. Daneil Hlebarski

- S-II.10 АНАЛИЗ НА ПОВЕДЕНИЕТО НА КОРПУСА НА АВТОМОБИЛИТЕ ОТ ОСНОВНИТЕ И ИЗВЕСТНИ АВТОМОБИЛНИ МОДЕЛИ
ANALYSIS OF THE BEHAVIOUR OF CAR BODY OF MAIN AND DEVELOPED VEHICLE MODELS Dr. Eng. Milovanović, M. RS
Mr. Eng. Vitošević, N.
- S-II.11 НАПРЕЖЕНИЯ И ДЕФОРМАЦИЯ В КРИТИЧНИТЕ ТОЧКИ НА СВРЪЗКИ В АВТОМОБИЛНИЯ КОРПУС
STRESS FIELD AND DEFORMATION OF CRITICAL CAR BODY JOINTS Mr.Sc. Vrekić, S. RS
Prof. Dr. Eng. Živkovic, M.
Dr. Eng. Milovanović, M.
- S-II.12 ИЗМЕРВАНЕ НА ОСТАТЪЧНИТЕ НАПРЕЖЕНИЯ В ЛЯТА ГРЕДА ЗА ЗАДЕН МОСТ НА ТОВАРЕН АВТОМОБИЛ И СРАВНЕНИЕ С РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ КОМПЮТЪРНА СИМУЛАЦИЯ
CALCULATION AND ANALYSIS OF THE HEAVY VEHICLE REAR AXLE CAST BEAM RESIDUAL STRESS AND DEFORMATIONS Гл. ас.д-р. инж. Николов, Н. BG
Доц. д-р инж. Лазов, Л.
- S-II.13 МОБИЛНА СИСТЕМА ЗА ИЗМЕРВАНЕ НА МОЩНОСТ ПРИ ЕЛЕКТРОМОБИЛИ
MOBILE SYSTEM FOR POWER MEASUREMENT OF ELECTRICAL CAR Гл. ас., д-р инж. Асенов, А. BG
Доц. д-р инж. Пенчева, В.
Инж. Зъбов, Е.
- S-II.14 МОДЕЛ ЗА КИНЕМАТИЧЕН АНАЛИЗ НА ПЕТЛОСТОВО ПРОСТРАНСТВЕНО НЕЗАВИСИМО ОКАЧВАНЕ НА ЛЕК АВТОМОБИЛ
A METHOD FOR KINEMATIC ANALYSIS OF FIVE-ROD SPATIAL INDEPENDENT PASSENGER CAR SUSPENSION Гл. ас. д-р. инж. Хлебарски, Д. BG
- S-II.15 СЪВРЕМЕННИ ДОСТИЖЕНИЯ НА ЯПОНСКИТЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ АВТОМАТИЧНИ ТРАНСМИСИИ - ХРОНОЛОГИЯ
MODERN ACHIEVEMENTS OF THE JAPANESE PRODUCERS OF AUTOMATIC TRANSMISSIONS - CHRONOLOGY Маг. инж. Колев, А. BG
- S-II.16 МЕТОД ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ТЕХНИЧЕСКОТО СЪСТОЯНИЕ НА ЕЛЕМЕНТИ ОТ ОКАЧВАНЕТО НА АВТОМОБИЛА
METHOD FOR DETERMINATION OF THE TECHNICAL CONDITION OF THE ELEMENTS OF THE AUTOMOBILE'S SUSPENSION Доц. д-р инж. Маджарски, Е. BG
Маг. инж. Дамянов, И.
Доц. д-р инж. Милетиев, Р.
Гинев, Г.

ДИСКУСИЯ / DISCUSSION

10:30-10:45

КАФЕ ПАУЗА / COFFEE BREAK

<p>Съпредседатели: доц. д-р инж. Вълво Николов доц. д-р инж. Руси Русев доц. д-р инж. Стамен Димитров</p> <p>Секретар: д-р инж. Даниел Хлебарски</p>	<p>Co-Chairmen: Assoc. Prof. Dr. Eng. Valio Nikolov Assoc. Prof. Dr. Eng. Rusi Rusev Assoc. Prof. Dr. Eng. Stamen Dimitrov</p> <p>Secretary: Dr. Eng. Daneil Hlebarski</p>
<p>S-II.17 ОПТИМИЗИРАНЕ НА ДВИЖЕНИЕТО НА СВЕТЛИННО РЕГУЛИРАНО КРЪСТОВИЩЕ С ГОЛЯМО ТРАНСПОРТНО НАТОВАРВАНЕ OPTIMIZATION OF THE TRAFFIC IN JUNCTION REGULATED BY TRAFFIC LIGHT WITH HIGH TRANSPORT LOADING</p>	<p>Доц. д-р инж. Маджарски, Е. BG Ас. Салиев, Д. Маг. инж. Младенов, Г. Инж. Станев, Г.</p>
<p>S-II.18 ИЗСЛЕДВАНЕ И АНАЛИЗ НА ТРАНСПОРТНИТЕ ПОТОЦИ НА СЛОЖНО КРЪГОВО КРЪСТОВИЩЕ RESEARCH AND ANALYSIS OF THE TRANSPORT FLOW OF THE COMPLEX CIRCLE JUNCTION</p>	<p>Доц. д-р инж. Маджарски, Е. BG Маг. инж. Младенов, Г. Ас. Салиев, Д. Инж. Драганов, Д.</p>
<p>S-II.19 ГЕОПОЛИТИЧЕСКИ АНАЛИЗ НА КОНЦЕПЦИЯТА "ГОСПОДСТВО ПО МОРЕ" GEOPOLITICAL ANALYSIS OF THE "MARITIME SUPREMACY" CONCEPT</p>	<p>Доц. д-р инж. Василев, В. BG</p>
<p>S-II.20 ЕДИННИЯ МОРСКИ (РЕЧЕН) ЕКОЛОГИЧНО-ИНФОРМАЦИОНЕН ПОДЦЕНТЪР – ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ НА ЕДИННИЯТ МОРСКИ (РЕЧЕН) ИНФОРМАЦИОНЕН ЦЕНТЪР ЗА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ UNITED MARINE (RIVER) EKOLOGICAL INFOTMATION SUBCENTRE – PART OF THE UNITED MARINE (RIVER) INFOTMATION CENTER FOR REPUBLIC OF BG</p>	<p>Жекова, Т. BG</p>
<p>S-II.21 РАЗВИТИЕ НА ОТНОШЕНИЕТО КЪМ БЕЗОПАСНОСТТА В АВИАЦИОННАТА ДЕЙНОСТ: ЕВОЛЮЦИЯ И УСЪВЪРШЕНСТВАНЕ НА МОДЕЛА ЗА ПРИЧИНИТЕ ЗА АВИАЦИОННИ ПРОИЗШЕСТВИЯ DEVELOPMENT OF ATTITUDE TOWARDS SAFETY IN THE AVIATION SAFETY: EVOLUTION AND IMPROVEMENT OF THE MODEL FOR THE CAUSES FOR AVIATION ACCIDENTS</p>	<p>Инж. Загорски, Н. BG Доц. д-р инж. Асенов, Св.</p>
<p>S-II.22 СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА АВИАЦИОННАТА БЕЗОПАСНОСТ: ИЗИСКВАНИЯ, ФУНКЦИИ, ПРИНЦИПИ, ОТГОВОРНОСТИ AVIATION SAFETY MANAGEMENT SYSTEM: REQUIREMENTS, FUNCTIONS, PRINCIPLES, RESPONSIBILITIES</p>	<p>Инж. Загорски, Н. BG Доц. д-р инж. Асенов, Св.</p>
<p>S-II.23 ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ОСНОВНИТЕ ПАРАМЕТРИ ПРИ МОДЕЛИРАНЕ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИТЕ ПРОЦЕСИ В АКУМУЛАТОРНИТЕ БАТЕРИИ DETERMINING THE MAIN PARAMETERS OF MODELLING OF ELECTRICAL PROCESSES IN STORAGE BATTERIES</p>	<p>Маг. инж. Картунов, Ж. BG</p>
<p>S-II.24 СТЕНД ЗА ИЗПИТВАНЕ НА БЕЗСТЕПЕННА ВАРИАТОРНА ТРАНСМИСИЯ TESTBED FOR EXAMINER ON THE CONTINUOUS VARIABLE TRANSMISSION</p>	<p>Доц. д-р инж. Гигов, Б. BG Д-р инж. Мотишев, В. Д-р инж. Димитров, Е.</p>
<p>S-II.25 VISIC DANCER - МОДЕЛ НА КОМПЮТЪРЕН СОФТУЕР ЗА МУЗИКАЛНА ВИЗУАЛИЗАЦИЯ VISIC DANCER – COMPUTER SOFTWARE MODEL FOR MUSIC VISUALIZATION</p>	<p>Маг. инж. дизайнер Петков, Б. BG</p>

S-II.26	СИНХРОНИЗИРАНО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРОЦЕСИТЕ SYNCHRONIZED PERFORMANCE OF PROCESSES	Д-р Иванов, Й.	BG
S-II.27	УПРАВЛЕНИЕ ДОСТЪПА ДО БАЗИ ДАННИ CONTROL OF ACCESS DATABASE	Д-р Иванов, Й.	BG
S-II.28	ПРОГРАМЕН МОДЕЛ НА ИНТЕРАКТИВНА МУЗИКАЛНА ВИЗУАЛИЗАЦИЯ PROGRAMMING MODEL FOR INTERACTIVE MUSIC VISIALIZATION	Маг. инж. дизайнер Митрофанов, Б.	BG

ДИСКУСИЯ / DISCUSSION

ПОСТЕРНА СЕСИЯ / POSTER SESSION

КОНФЕРЕНТНА ЗАЛА №1

17.09.2009

16:00-19:00

CONFERENCE HALL №1

Съпредседатели: доц. д-р инж. Вълво Николов
доц. д-р инж. Руси Русев
доц. д-р инж. Стамен Димитров
Секретар: д-р инж. Даниел Хлебарски

Co-Chairmen: Assoc. Prof. Dr. Eng. Valio Nikolov
Assoc. Prof. Dr. Eng. Rusi Rusev
Assoc. Prof. Dr. Eng. Stamen Dimitrov
Secretary: Dr. Eng. Daneil Hlebarski

PS-II.29	ДИНАМИЧНИ НАТОВАРВАНИЯ НА ИНЕРЦИАНИЯТ ВЪРТЯЩ СЕ ТРАНСФОРМАТОР НА ГРАДСКИЯ АВТОБУС DYNAMIC LOADS IN INERTIAL TORQUE TRANSFORMER OF THE CITY BUS	Prof. dr. eng. Bazhenov, S.	RU
PS-II.30	ТРАНСПОРТ ЗА ХОРА С УВРЕЖДЕНИЯ TRANSPORT FOR PEOPLE WITH DISABILITIES	К.т.н. доц. Сафронов, К.	RU
PS-II.31	ОПРЕДЕЛЯНЕ НА МАКСИМАЛНОТО НАПРЕЖЕНИЕ НА АВТОБУСНАТА КОНСТРУКЦИЯ ПРИ СПЕЦИФИЧНИ ЕКСПЛАТАЦИОННИ НАТОВАРВАНИЯ DETERMINATION THE MAXIMUM TENSION OF BUS CONSTRUCTION BY SPECIFIC EXPLOATATION LOADINGS	Prof. dr. eng. Mikarovska, V. Ass. dr. eng. Stojanovski, V.	MK
PS-II.32	ТЕОРИТИЧЕН АНАЛИЗ НА НОСЕЩАТА КОНСТРУКЦИЯ НА АВТОБУС ОТ ТИП Т715 THEORETICAL ANALYSIS OF BEARING CONSTRUCTION OF BUS TYPE T715	Prof. dr. eng. Mikarovska, V. Ass. dr. eng. Stojanovski, V	MK
PS-II.33	КОМФОРТ НА ГРЪБНАЧНИЯ СЪЛ ПРИ РАБОТА В ЗАТВОРЕНА КАБИНА ERGONOMICS OF SPINAL OPERATIONAL COMFORT WHILE WORKING AT TOLLBOOTH	Dr. sc. Baksa, S. Prof. dr.sc. Kipke, J. Prof. dr.sc. Muftic, O.	HR
PS-II.34	ТЪРСЕНЕ НА ПРОЦЕСИ ЗА РЕЦИКЛИРАНЕ ДЕТАЙЛИТЕ НА СЕЛСКОСТОПАНСКАТА ТЕХНИКА С ЕЛЕКТРОИСКРОВА СПЛАВОВА ОБРАБОТКА, ИЗПОЛЗВАЙКИ ТЕОРЕТИЧНИТЕ МЕТОДИ НА ПОДОБИЕ И ИЗМЕРВАНЕ SEARCHING PROCESSES OF RENEWAL DETAILS OF AGRYCULTURAL TECHNICS WITH THE ELECTROSPARKLING ELLOY, USING THE THEORETICAL METHODS OF SIMILARITY AND MEASUREMENT	Д.т.н. проф. Кацитадзе, Дж. Проф. д.т.н. Сарджвеладзе, Н. Ассис. проф. Хизанишвили, А. Докторант Капанадзе, И.	GE
PS-II.35	ПРОЦЕДУРА ЗА АНАЛИЗ НА ПРЕДЕЛНАТА ЯКОСТ НА КОРПУСНАТА СТРУКТУРА НА КОРАБА ПОД ВЪЗДЕЙСТВИЕТО НА ЛЕДЕНО НАТОВАРВАНЕ PROCEDURE OF ANALYSIS OF ULTIMATE STRENGTH FOR SHIPS HULL STRUCTURES AND OFFHORE UNITS UNDER ICE LOADS	Prof. dr. Kulesh, V. Ass. prof. dr. eng. Kalenchuk, S. Sidorenko, I.	RU

PS-II.36	ВЛИЯНИЕ НА ПОЗИЦИИТЕ (LCF - LCB)/L ЗА ПЛАВАТЕЛНИ СЪДОВЕ С РАЗЛИЧНИ БЛОКОВИ КОЕФИЦИЕНТИ НА ОСТРОТА INFLUENCE OF POSITIONS (LCF - LCB)/L FOR VESSELS WITH VARIOUS BLOCK COEFFICIENTS OF FINENESS	К.т.н. доцент Суров, О. Магистр Карпов, П.	RU
PS-II.37	ОПТИМИЗИРАНЕ НА СЕРВИЗНИ БАЗИ ЗА ЗЕМЕДЕЛСКА И АВТОТРАНСПОРТНА ТЕХНИКА MAINTENANCE SERVICE DEPARTMENT OPTIMIZATION FOR AGRICULTURAL AND TRANSPORT MACHINERY	Инж. Рачев, Д. Доц. д-р. инж. Бекана, Д. Проф. д-р инж. Белолев, Хр.	BG
PS-II.38	ОПТИМИЗИРАНЕ ДЕЙНОСТТА НА СЕРВИЗНИ БАЗИ ЗА ЗЕМЕДЕЛСКА И АВТОТРАНСПОРТНА ТЕХНИКА ПРИ СЪВМЕСТНО ОБСЛУЖВАНЕ OPTIMIZATION OF MAINTENANCE SERVICE DEPARTMENTS FOR JOINT AGRICULTURAL AND TRANSPORT MACHINERY	Доц. д-р. инж. Бекана, Д. Инж. Рачев, Д. Д-р. инж. Тодоров, Д.	BG
PS-II.39	ОБОСНОВАВАНЕ ОПТИМАЛНИТЕ ПАРАМЕТРИ НА СЕРВИЗНИ БАЗИ ЗА ЗЕМЕДЕЛСКА И АВТОТРАНСПОРТНА ТЕХНИКА ESTABLISHING THE OPTIMAL PARAMETERS OF AGRICULTURAL AND TRANSPORT MACHINERY MAINTENANCE SERVICE MASS CUSTOMIZATION	Доц. д-р. инж. Бекана, Д. Инж. Рачев, Д.	BG
PS-II.40	ИЗСЛЕДВАНЕ ДЪЛЖИНАТА НА ЗАВАРЪЧНАТА ВАНА ПРИ ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ДЕТАЙЛИ ОТ ЗЕМЕДЕЛСКА И АВТОТРАНСПОРТНА ТЕХНИКА RESEARCHING OF THE WELD POOL SIZE USING ARC WELD COATINGS ON WORN OUT MACHINE PARTS FROM AGRICULTURAL AND TRANSPORT TECHNIQUE	Ас. Любенов, Д. Доц. д-р. инж. Митев, И. Доц. д-р. инж. Бекана, Д.	BG
PS-II.41	ОТНОСНО ТЕОРИЯТА ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА РАБОТОСПОСОБНОСТТА И ИЗПРАВНОСТТА НА МАШИНИИЯ ПАРК REGARDING THE THEORY OF WORKING ABILITY AND RELIABILITY OF THE MACHINE PARK	Д.т.н., профессор Григорьевич, К.	RU
PS-II.42	МЕТОД ЗА МНОГОКРИТЕРИАЛНИ РЕШЕНИЯ ПРИ ИЗБОРА НА ЛИЧЕН АВТОМОБИЛ MULTI-CRITERIA DECISION MAKING METHOD ON SELECTION OF PERSONAL VEHICLE	Ph. D. Kavran, Z. Ph. D. Zovak, G., B. Eng. Šarić, Ž.	HR
PS-II.43	ПОЛИТИКА НА ИЗГРАЖДАНЕ НА ПАРКИНГИТЕ В ГОЛЕМИТЕ ГРАДОВЕ PRINCIPLES OF PARKING POLICY IN BIG CITIES	Dipl. eng. phd. Kendra, M. Dipl. eng. phd. Barta, D. Eng. phd. Dolinayova, A.	SK
PS-II.44	ТУНИНГ НА ЗАДНО ОКАЧВАНЕ НА МОТОЦИКЛЕТ ИЗПОЛЗВАЙКИ CAD ТЕХНОЛОГИИТЕ REDESIGN OF MOTORCYCLE REAR SUSPENSION WITH CAD TECHNOLOGY	Prof. M.Sc. Božič, S. Prof. Gombač, E. Prof. Harmel, A.	SI
PS-II.45	АВТОБУСНИТЕ СПИРКИ - СЪСТАВНА ЧАСТ ОТ СТРУКТУРАТА УСТОЙЧИВА ГРАДСКА ТРАНСПОРТНА МРЕЖА BUS STOPS – COMPONENTS OF THE STRUCTURAL SUSTAINABLE URBAN TRANSPORT NETWORK	Доц. д-р. инж. Драгнева, Н.	BG

СЕКЦИЯ III / SECTION III

“ЛОГИСТИКА И ЕКОЛОГИЯ. НАДЕЖНОСТ И БЕЗОПЧНОСТ ” “LOGISTICS AND ECOLOGY. RELIABILITY AND SAFETY”

ПОСТЕРНА СЕСИЯ / POSTER SESSION КОНФЕРЕНТНА ЗАЛА № 1

17.09.2009

16:00-19:00

CONFERENCE HALL №1

Съпредседатели: доц. д-р инж. Лило Кунчев
Секретар: маг. инж Пламен Пунов

Co-Chairmen:
Secretary:

Assoc. Prof. Dr. Eng. Lilo Kunchev
M.Sc. Eng. Plamen Punov

PS-III.1	МОДИФИЦИАНЕ НА АЛУМИНИЯ С НАНОДИСПЕРСНИ ПРАХОВЕ ОТ ТРУДНОТОПИМИ СЪЕДИНЕНИЯ ALUMINUM MODIFICATION USING REFRACTORY COMPOUNDS NANO-POWDERS	Диплом магистра Головин, Е., Батаев, А., Кузнецов, В. Черепанов, А., Голиков, А.	RU
PS-III.2	ЕЛЕКТРОМАГНИТНО ПОЛЕ И ЗДРАВНА ЗАЩИТА ПРИ ТРАНСПОРТА В РЕПУБЛИКА ЧЕХИЯ ELECTROMAGNETIC FIELDS OF SCREENS AND HEALTH PROTECTION IN TRANSPORTATION IN THE CZ	MUDr. Musilova, I.	CZ
PS-III.3	НЕПРЕКЪСНАТО ИЗМЕРВАНЕ НА ЛАГЕРИ В АВТОМАТИЗИРАНА ПРОИЗВОДСТВЕНА ЛИНИЯ IN-LINE MEASUREMENT OF LINER BEARINGS IN AUTOMATED PRODUCTION LINE	M.Sc. eng. Skupnjak, D. Assoc. Prof. Dr. Eng, Mijanović, M.	ME
PS-III.4	ОБЕКТНО-ОРИЕНТИРАН МОДЕЛ ЗА УПРАВЛЕНИЕ КОНФИГУРАЦИИТЕ НА ПРОДУКТ ОТ PDM СИСТЕМА OBJECT-ORIENTED MODEL FOR PRODUCT CONFIGURATIONS MANAGEMENT IN PDM SYSTEM	Доц. д-р. инж. Горанов, П.	BG
PS-III.5	ПРИНЦИПИ НА УПРАВЛЕНИЕ НА БИЗНЕСА ПРИ КРИЗИСНИ СИТУАЦИИ PRINCIPLES OF BUSINESS CRISIS MANAGEMENT	Eng. PhD. Kádárová, J.	SK
PS-III.6	ЕКОЛОГИЧНА И МЕДИЦИНСКА ЗАЩИТА ПРИ СЪБИТИЯ С КОНТАМИНИРАЩ ХАРАКТЕР ENVIRONMENTAL AND MEDICAL PROTECTION OF CONTAMINATING EVENTS	Доц. д-р. инж. Филипова, М. Д-р Иванов, В. Доц. д-р. инж. Младенова, Ир.	BG
PS-III.7	АНТРОПОГЕННО ВЪЗДЕЙСТВИЕ И ЗАЩИТА НА ВОДНИТЕ РЕСУРСИ ANTROPOLOGICAL POLLUTION AND PURIFYING OF THE WATER RESURCES	Д-р Славев, Г. Доц. д-р. инж. Филипова, М.	BG